

งานบริการและควบคุมน้ำเสีย 3 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานวางท่อประปาให้ บริษัทประกายเพชร พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

1 คำนวณคอนหัวท่อ อำเภอเมืองชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ กปภ.ชบ.-

ผู้จัดทำ นายสาริต จินดากุล
 หน.งานฯ นายชาญชาติ พรรณจิตร
 ผช.ผจก. นายรัตนัย แสงสว่าง
 วันที่ 28 พ.ค. 58

ค่าน้ำมันดีเซล 26.39 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ, อุปกรณ์				
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	533	172	91,676
1.11.400		ท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	ม.	12	3,150	37,800
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	285	129	36,765
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	714	275	196,350
1.5.2		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	432	533	230,256
1.6.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	24	869	20,856
12.1.200		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 200 มม.	เมตร	12	380	4,560
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาคอประปา	จุด	12	100	1,200
15.1.9		ค่าแท่นประปาทองแดง	จุด	30	150	4,500
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาคอ	ชุด	5	5,330	26,650
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาคอ	ชุด	4	7,840	31,360
2.1.200		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาคอ	ชุด	3	10,790	32,370
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	2	13,800	27,600
2.11.100		โบลวออฟ ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	14,600	14,600
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2" พร้อมฝาคอ	ตัว	30	2,410	72,300
2.9.7		แอร์วาล์ว ขนาด 1" แบบยกสูง	ชุด	1	5,500	5,500
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(รองดิน)	ม.	285	58	16,530
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(รองดิน)	ม.	714	71	50,694
20.1.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(รองดิน)	ม.	432	85	36,720
3.1.200		ยี่โบลท์ ขนาด 200 มม.	ตัว	1	1,190	1,190
3.10.200		หน้างานคาบอด ขนาด 200 มม.	แผ่น	1	720	720
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	43	230	9,890
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	88	380	33,440
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	28	385	10,780
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6	ตัว	16	969	15,504
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6	ตัว	67	1,733	116,111
3.12.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6	ตัว	11	2,997	32,967
3.13.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN10	ตัว	6	3,431	20,586
3.4.200		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	1	2,020	2,020

งานบริการและควบคุมน้ำเสีย 3 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

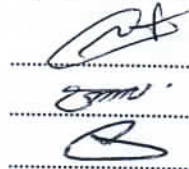
รายการประมาณราคา

งานจ้างท่อประปาให้ บริษัทประกายเพชร พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

1 ค้าบลคอนหัวพ้อ อำเภอเมืองชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ กปภ.ชบ.-



ผู้จัดทำ

นายสาธิต จินดากุล

หน.งานฯ

นายชาญชาติ พรรณจิตร

ผช.ผจก.

นายรัตน์ แสงสว่าง

วันที่ 28 พ.ค. 58

ค่าน้ำมันดีเซล

26.39

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
3.6.200		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระมัง ขนาด 200 มม.	ตัว	3	2,000	6,000
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	30	290	8,700
3.9.150		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	แผ่น	1	505	505
4.1.2		ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520
4.1.4		ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 100 มม.	ตัว	1	1,890	1,890
4.16		สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	2	841	1,682
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	1	2,020	2,020
4.3.200		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240
4.4.150		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	12	1,750	21,000
4.4.200		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	1	2,735	2,735
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	5	1,460	7,300
4.5.2		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	ตัว	31	2,390	74,090
4.5.3		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 150 x 150 มม.	ตัว	2	2,575	5,150
4.5.4		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.	ตัว	2	3,480	6,960
4.5.5		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 150 x 200 มม.	ตัว	2	3,735	7,470
4.5.6		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 200 x 200 มม.	ตัว	2	4,040	8,080
6.3.0		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	120	312	37,440
6.6.9		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	60	330	19,800
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	5	90	450
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	37	150	5,550
9.10.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	6	310	1,860
9.13.200		ค่าปูนทรายหุ้มยี่โบลท์ ขนาด 200 มม.	จุด	1	120	120
9.2.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวราบ)	จุด	1	100	100
9.2.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวราบ)	จุด	4	150	600
9.4.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	12	150	1,800
9.4.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 200 มม. (แนวราบ)	จุด	1	310	310
12.1.100		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	เมตร	33	330	10,890
12.1.150		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.	เมตร	77	350	26,950
		รวมข้อ 1.				1,454,707
1.2		เผื่อขาดค่าวัสดุอุปกรณ์ 10 % (ข้อ 1)				145,471

งานบริการและควบคุมน้ำเสีย 3 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานจ้างท่อประปาให้ บริษัทประกายเพชร หรือเพอร์ดี จำกัด

1 ค่าบลคอนหัวท่อ อำเภอเมืองชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ กปภ.ชบ.-

ผู้จัดทำ นายสาธิต จินดากุล
 หน.งานฯ นายชาญชาติ พรรณจิตร
 ผช.ผจก. นายรัตนัย แสงสว่าง

วันที่ 28 พ.ค. 58

ค่าน้ำมันดีเซล 26.39 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	533	21	11,193
21.11.400		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	ม.	12	311	3,732
21.21.400		ค่าแรงดันลวดท่อปลอก ขนาด 400 มม.	ม.	12	2,310	27,720
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6)	ม.	285	101	28,785
21.5.150		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6)	ม.	714	131	93,534
21.5.225		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6)	ม.	432	179	77,328
21.6.225		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 10)	ม.	24	193	4,632
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	140	250	35,000
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	350	50	17,500
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	5	440	2,200
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	4	660	2,640
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	3	880	2,640
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	30	220	6,600
22.9.1		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	ตัว	1	110	110
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	16	520	8,320
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	35	390	13,650
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	5	260	1,300
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	533	20/1000	20
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	285	150/1000	150
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	714	150/1000	150
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	456	150/1000	150
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	533	700/500	1,400
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	285	900/500	900
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	714	900/500	1,800
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	456	900/500	1,800
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	6	15	90
		รวมข้อ 2				343,344
27	3	ค่าขนส่ง กทม.- ชลบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	3	1,967	5,901
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				1,949,423

1,803,952

งานบริการและควบคุมน้ำเสีย 3 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานวางท่อประปาให้ บริษัทประกายเพชร หรือเพอร์ดี จำกัด

1 คับลคอนหัวท่อ อำเภอเมืองชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ กปภ.ชบ.-

ผู้จัดทำ

นายสาธิต จินดากุล

หน.งานฯ

นายชาญชาติ พรรณจิตร

ผช.ผจก.

นายรัตนัย แสงสว่าง

วันที่ 28 พ.ค. 58

ค่าน้ำมันดีเซล

26.39

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	5	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (รวม VAT)		1.2490		2,406,111
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวม VAT)		1.3338		2,434,829
		สองล้านสี่แสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน		SAY		2,434,000
		(รวม VAT)				2,400,000
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวม VAT)				2,604,380
		สองล้านหกแสนสี่พันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน				
		(รวม VAT)				
	6	ค่าสำรวจ 2%(ข้อ 3.5) ไม่เกิน 20,000 บาท				20,000
25.2	7	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ(ใช้กับงานผู้ใช้น้ำรายใหญ่)				
25.2.200		ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ขนาด 200 มม.(โดยสามทาง)	จุด	2	1,200	2,400
		รวม ข้อ 7				2,400
		รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ข้อ 1+2+3+4+5+6				2,626,780
		หัก เงินค้ำมัดจำ				10,000
		รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				2,616,780
		สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน				
		(รวม VAT)				